

Affectation 3 (f) — Innovation et adaptation agroalimentaires

Le Centre de compétence en innovation et adaptation agroalimentaires (IAA) vise principalement à élaborer et mettre en oeuvre les programmes provinciaux qui visent la science et l'innovation en vue de soutenir la croissance et la viabilité des secteurs agroalimentaire et rural. Les Services d'innovation offrent un leadership et une coordination aux activités du gouvernement provincial en finançant les établissements, organismes, entreprises et particuliers engagés dans des activités de développement du savoir et de technologies nouvelles. De plus, le personnel des Services d'innovation effectue pour les associations de producteurs des enquêtes sur le terrain dans le domaine de la diversification et de l'utilisation des cultures. L'Office de l'agri-énergie guide et coordonne les programmes d'énergies renouvelables qui permettent au secteur agricole d'être à la fois un fournisseur et un consommateur d'énergie d'origine non fossile.

Les Services d'innovation sont un exemple du leadership, des politiques et des programmes du gouvernement dans le domaine de la bioéconomie au Manitoba. Leurs secteurs d'intervention privilégiés sont les aliments fonctionnels et nutraceutiques, la bioénergie et les biomatériaux.

Le Centre de compétence en IAA a obtenu des résultats suivants :

- Il a soutenu l'évaluation de 53 propositions à l'Initiative de recherche-développement au sein du secteur agroalimentaire (IRDA), dont 28 ont été sélectionnées pour un financement par le Conseil de l'IRDA. Au cours de l'exercice financier, les subventions ont totalisé un montant de 1,75 million de dollars.
- La subvention à l'Université du Manitoba lui a permis de réaliser 126 projets dans des domaines désignés hautement prioritaires par le Centre et d'autres centres de compétence du Ministère.
- La subvention à l'Institut de la machinerie agricole des Prairies a été administrée sous la supervision du Centre.
- Le volet « science et innovation » du Cadre stratégique pour l'agriculture a été administré avec succès. Le personnel s'est occupé, entre autres, des projets manitobains suivants :
 - * Réseau d'innovation dans le domaine des pommes de terre;
 - * Lin 2015 Étape II;
 - * Fonds de recherche sur les produits du canola;
 - * Programme d'innovation dans le domaine des légumineuses;
 - * Commercialisation des biofibres pour des applications composites.

Le personnel a continué de faciliter et de soutenir le développement économique fondé sur l'innovation. Le gouvernement manitobain et le Jewish National Fund ont signé un protocole d'entente en vue de promouvoir les échanges technologiques avec Israël. Le personnel a maintenu son aide à la société Parkland Biofibre qui cherche à établir une usine de transformation du chanvre à Dauphin. On a commandé une étude sur l'approvisionnement en fibre pour soutenir la transformation future des fibres agricoles au Manitoba. On a consacré des efforts importants au développement du secteur des aliments fonctionnels, y compris des projets de recherche et l'offre d'une formation sur la feuille de route de la commercialisation aux entrepreneurs. Des fonds ont été offerts au Richardson Centre for Functional Foods and Nutraceuticals (RCFFN) pour l'achat de matériel. On a mis sur pied le Manitoba Agri-Health Research Network pour coordonner les activités de vulgarisation de la grappe des aliments fonctionnels, qui comprend le RCFFN, le Centre canadien de recherches agroalimentaires en santé et médecine et le Centre de développement des produits alimentaires.

On a financé le centre d'éducation agricole de Glenlea de l'Université du Manitoba afin de construire des installations publiques axées sur l'éducation des consommateurs au sujet de la production des aliments.

Le personnel a soutenu le financement et l'exploitation de quatre centres de diversification dirigés par l'industrie et les producteurs :

- Parkland Crop Diversification Foundation;
- Westman Agricultural Diversification Organization;
- Prairie East Sustainable Agriculture Initiative;
- Centre Canada-Manitoba de diversification des cultures.

En 2006-2007, ces centres ont fait des recherches pratiques dans les domaines suivants :

- graines fourragères;
- chanvre;
- légumineuses;
- orge;
- luzerne;
- amélanches;
- lin;
- biodiésel;
- canola;
- maïs;
- pommes de terre.

Les résultats des recherches ont été diffusés par les équipes PRO, dans des bulletins d'information et lors de démonstrations sur le terrain.

En collaboration avec le Centre de compétence pour l'industrie des cultures, le personnel a administré le programme de la Manitoba Crop Variety Evaluation Team, qui a permis l'évaluation de la diversité des cultures dans l'ensemble de la province. On en a transmis les résultats aux producteurs et à l'industrie par l'entremise de la publication *Seed Manitoba*, distribuée directement à 15 000 exploitants agricoles, en même temps que le journal *Farmers' Independent Weekly*.

En collaboration avec Sciences, Technologie, Énergie et Mines Manitoba, l'Office de l'agri-énergie a élaboré et présenté des programmes et des outils d'information sur la bioénergie, un secteur en évolution rapide qui comprend ce qui suit :

- le biodiésel;
- l'éthanol;
- le méthane par digestion anaérobie;
- l'énergie éolienne;
- la biomasse.

Le personnel a concentré ses efforts sur la collecte, l'interprétation et la dissémination de renseignements agronomiques, techniques, économiques et environnementaux en soutien à l'élaboration des politiques, aux projets communautaires et au développement des compétences techniques en bioénergie au Manitoba.

Le personnel a collaboré avec des clients à l'élaboration de 25 propositions de projets d'usine de production de biodiésel et d'éthanol. Il a offert des évaluations commerciales et technologiques et a facilité plusieurs projets de soutien. Le personnel a soutenu les activités du National Biodiesel Board et a organisé une visite guidée de divers projets sur les énergies renouvelables au Minnesota avec 40 représentants de projets communautaires et d'initiatives privées en agri-énergie. Le personnel a participé à 25 réunions de vulgarisation portant sur les possibilités des énergies renouvelables pour les producteurs et les collectivités. En collaboration avec des entrepreneurs individuels, il a élaboré des projets dans les domaines de l'énergie tirée de la biomasse et des bioproduits, y compris un effort interministériel de facilitation de l'exploitation future d'une usine de carton paille à Elie.

3 (f) Innovation et adaptation agroalimentaires

Dépenses par affectation budgétaire de moindre importance	Dép. réelles 2006-2007 (milliers de \$)	ETP	Dép. prévues 2006-2007 (milliers de \$)	Écart pos./ (nég.) (milliers de \$)	Note expl.
(1) Salaires et avantages sociaux	983,5	17,80	1 252,9	(269,4)	1
(2) Autres dépenses	219,2		279,1	(59,9)	
Total des dépenses	1 202,7	17,80	1 532,0	(329,3)	

Note explicative :

1. *La sous-utilisation des crédits s'explique principalement par la gestion des dépenses en vue de respecter les restrictions budgétaires du gouvernement et de contrer l'accroissement des frais de fonctionnement et des programmes du Ministère.*